

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/76763 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B32B 17/10.
E06B 3/54, C03C 27/12

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SOBEK, Werner
[DE/DE]; Pfaffenweg 5 A, D-70180 Stuttgart (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/05270

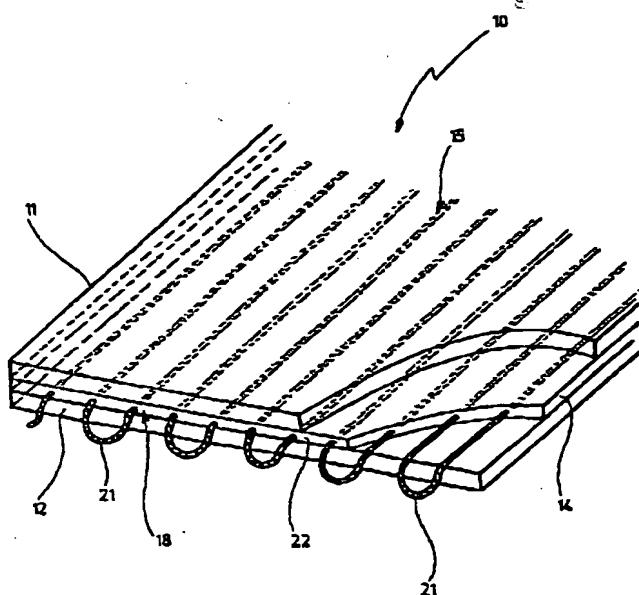
(74) Anwalt: FUHLENDORF, Jörn; Dreiss Patentanwälte,
Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Juni 2000 (07.06.2000)(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US,
UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), euras-
isches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Titel: LAMINATED GLASS SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERBUNDSCHEIBENANORDNUNG



WO 00/76763 A1

bei solchen Verbundscheibenanordnungen von vornherein gewährleistet und ein vollständiger Bruch und damit Lösen aus der Tragkonstruktion vermieden.

(57) Abstract: The invention relates to a laminated glass system (10) with two glass panel elements that are interlinked two-dimensionally by an adhesive synthetic material. A reinforcing element (15) is embedded in the intermediate layer (14) of the adhesive synthetic material. Said reinforcing element (15) extends through the laminated glass system (10) and is mechanically coupled at the outer edge with a support structure for the laminated glass system (10), thereby allowing an improved residual carrying capacity of such laminated glass systems also under unfavorable conditions and preventing the glass from completely breaking and thus detaching itself from the support structure.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Verbundscheiben-
anordnung (10) mit zwei flächig mit einem adhäsiven
Kunststoff miteinander verbundenen Scheibenele-
menten aus Glas ist in die Zwischenschicht (14) des
adhäsiven Kunststoffs ein Bewehrungselement (15)
eingebettet. Das Bewehrungselement (15) ist aus
der Verbundscheibenanordnung (10) herausgeführt
und aussenrandseitig mit einer Tragkonstruktion
für die Verbundscheibenanordnung (10) mechanisch
koppelbar. Auf diese Weise ist auch unter ungünstigen
Randbedingungen eine erhöhte Resttragfähigkeit

Best Available Copy

BEST AVAILABLE COPY

WO 00/76763 A1

(BF, BJ, CF, CG, CL, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.